

STATISTIQUES DE LA PÊCHERIE THONIÈRE FIS DURANT LA PÉRIODE DE 1969 À 1993

Hallier, J.P., T. Diouf

CRODT, B.P. 2241, Dakar, Sénégal

SUMMARY

This document (with 13 tables and 6 figures) presents a statistical summary of FIS fleet activities from 1969 to 1993: catches and CPUE by species and gear; fishing effort in number of vessels, in days at sea, in non-standardized fishing days, or in number of 1° squares visited by the fleet.

Species composition was corrected using fishing size samples. Quarterly catches, in number of fish, by quarter for three species (yellowfin, skipjack and bigeye) and by gear (pole and line, purse seine) are presented. The number of fish sampled, by species and by gear, in Dakar and Abidjan ports are given.

A very level of catches and CPUE in 1993 is noted for the purse seine fishery (the highest

Tableau 1 : Nombre de thoniers par catégorie et mode de pêche de la flottille FIS de 1969 à 1993
(par année de débarquement)

ANNEE	CANNEUR GLACIER	CANNEUR CONGEL. 40 T.	CANNEUR CONGEL. 90 T.	PETIT SENNEUR 90 T.	SENNEUR MOYEN 200 T.	GRAND SENNEUR 400 T.	GRAND SENNEUR 700 T.	GRAND SENNEUR + 1000 T.
1969	51	11	12	14	6	4	1	0
1970	45	10	13	15	7	6	1	0
1971	28	8	15	15	12	7	1	0
1972	32	7	13	15	14	7	2	2
1973	26	6	9	21	18	7	2	3
1974	27	4	8	21	17	12	4	2
1975	29	4	5	17	14	17	5	3
1976	28	3	1	9	19	18	5	3
1977	26	3	1	3	10	19	8	3
1978	25	3	1	1	12	18	11	3
1979	26	3	2	0	5	17	12	3
1980	24	3	1	0	3	17	14	3
1981	22	3	1	0	6	16	16	2
1982	20	3	1	0	5	18	17	2
1983	19	3	1	0	4	17	17	1
1984	17	3	1	0	1	12	12	0
1985	17	3	1	0	1	7	4	0
1986	15	4	1	0	2	7	4	1
1987	11	3	1	0	2	5	4	0
1988	11	3	4	0	2	7	4	1
1989	9	3	5	0	2	7	4	0
1990	8	3	6	0	1	11	7	1
1991	4	1	5	0	0	11	9	2
1992	3	1	7	0	0	10	7	3
1993	5	1	8	0	0	10	7	3

Tableau 3.- Nombre de carrés de 1° explorés par la flottille FIS par engin de 1969 à 1993

ANNEE	CANNEUR	SENNEUR MOYEN	GRAND SENNEUR	TOTAL FISM
1969	228	184	11	261
1970	121	207	169	278
1971	197	232	187	293
1972	170	201	186	266
1973	146	208	208	278
1974	136	221	211	175
1975	113	250	284	344
1976	75	244	358	407
1977	68	217	377	412
1978	46	223	398	444
1979	63	189	367	402
1980	69	132	402	437
1981	60	122	382	406
1982	83	146	386	414
1983	58	168	463	485
1984	60	22	344	368
1985	49	37	364	377
1986	47	27	289	306
1987	42	16	319	343
1988	51	23	302	335
1989	52	13	318	350
1990	68	0	341	380
1991	43	0	384	404
1992	27	0	291	316
1993	37	0	393	417

Tableau 2.- Efforts de pêche (en jours de mer bruts non standardisés) par engin et catégorie (capacité de transport)

Tableau 5 : Prises et efforts standardisés (jours de pêche) des senneurs moyens FIS de 1969 à 1993

ANNEE	PRISES				EFFORTS	PUE			
	YFT	SKJ	BET	TOTAL		YFT	SKJ	BET	TOTAL
1969	11531	2446	1047	15024	3229	3.57	0.76	0.32	4.65

TABLEAU 8 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES ALBACORNS
CAPTURES PAR LES SENNEURS FIS EN 1993

LF	TR 1	2	3	4	TOTAL
32	0	596	0	0	596
34	272	2683	96	0	3051
36	4716	8504	1995	7908	23123
38	9247	13348	4816	16754	43365
40	23567	16597	9871	41747	91782
42	36618	15887	14492	61481	128478
44	33729	11754	12730	53969	112182
46	118749	51917	29153	61951	261770
48	121661	69787	29662	40379	261489
50	37953	61912	19836	10551	130252
52	21958	58421	21848	10471	112698

TABLEAU 9 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES LISTAOS
CAPTURES PAR LES CANNEURS FIS EN 1993

LF	TR 1	2	3	4	TOTAL
34	0	0	0	189	189
35	0	0	0	1216	1216
36	0	0	0	527	527
37	500	0	758	5040	6298
38	500	0	758	29860	31118
39	1013	314	1515	36906	39748
40	4010	314	2987	43553	50864
41	7660	0	6425	43599	57684
42	6683	941	4502	73260	85386

TABLEAU 10 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES LISTAOS
CAPTURES PAR LES SENNEURS FIS EN 1993

LF	TR 1	2	3	4	TOTAL
30	0	1073	332	0	1405
31	0	576	0	0	576
32	320	1347	0	2682	4349
33	2990	5576	0	4316	12882
34	6316	4706	337	5447	16806
35	5472	14816	1624	15614	37526
36	24692	21832	5608	23424	75556
37	53315	38944	11438	40055	143752
38	72087	78370	20153	44971	215581
39	80963	121824	23386	80150	306323

TABLEAU 11 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES PATUDOS
CAPTURES PAR LES CANNEURS FIS EN 1993

LF	TR	1	2	3	4	TOTAL
36	2	66	0	6360	6428	
38	4	137	0	12721	12862	
40	14	236	0	6360	6610	
42	24	297	0	0	321	
44	22	250	0	0	272	
46	63	386	0	0	449	
48	85	333	648	0	1066	
50	64	125	1376	0	1565	
52	51	84	3324	0	3459	
54	25	37	11271	0	11333	
56	16	637	21636	456	22745	
58	15	1418	24299	1158	26890	
60	9	1650	16955	1705	20319	
62	5	1191	8286	1774	11256	
64	4	789	6188	1663	8644	
66	6	890	7057	1683	9636	
68	6	777	6174	1275	8232	
70	7	581	5181	1026	6795	
72	8	395	4335	933	5671	
74	9	339	4264	1318	5930	
76	12	322	3802	1534	5670	
78	12	520	4829	1802	7163	
80	8	632	5963	1878	8481	
82	4	636	6705	1957	9302	
84	2	567	8053	2537	11159	
86	0	391	7724	2543	10658	
88	0	282	7002	2499	9783	
90	0	113	4804	1951	6868	
92	0	56	3370	1600	5026	

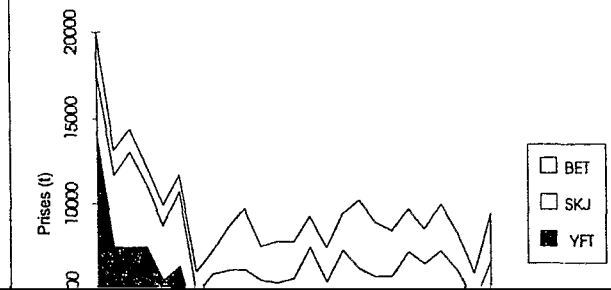
TABLEAU 12 : FREQUENCES DE TAILLE TRIMESTRIELLES DES PATUDOS
CAPTURES PAR LES SENNEURS FIS EN 1993

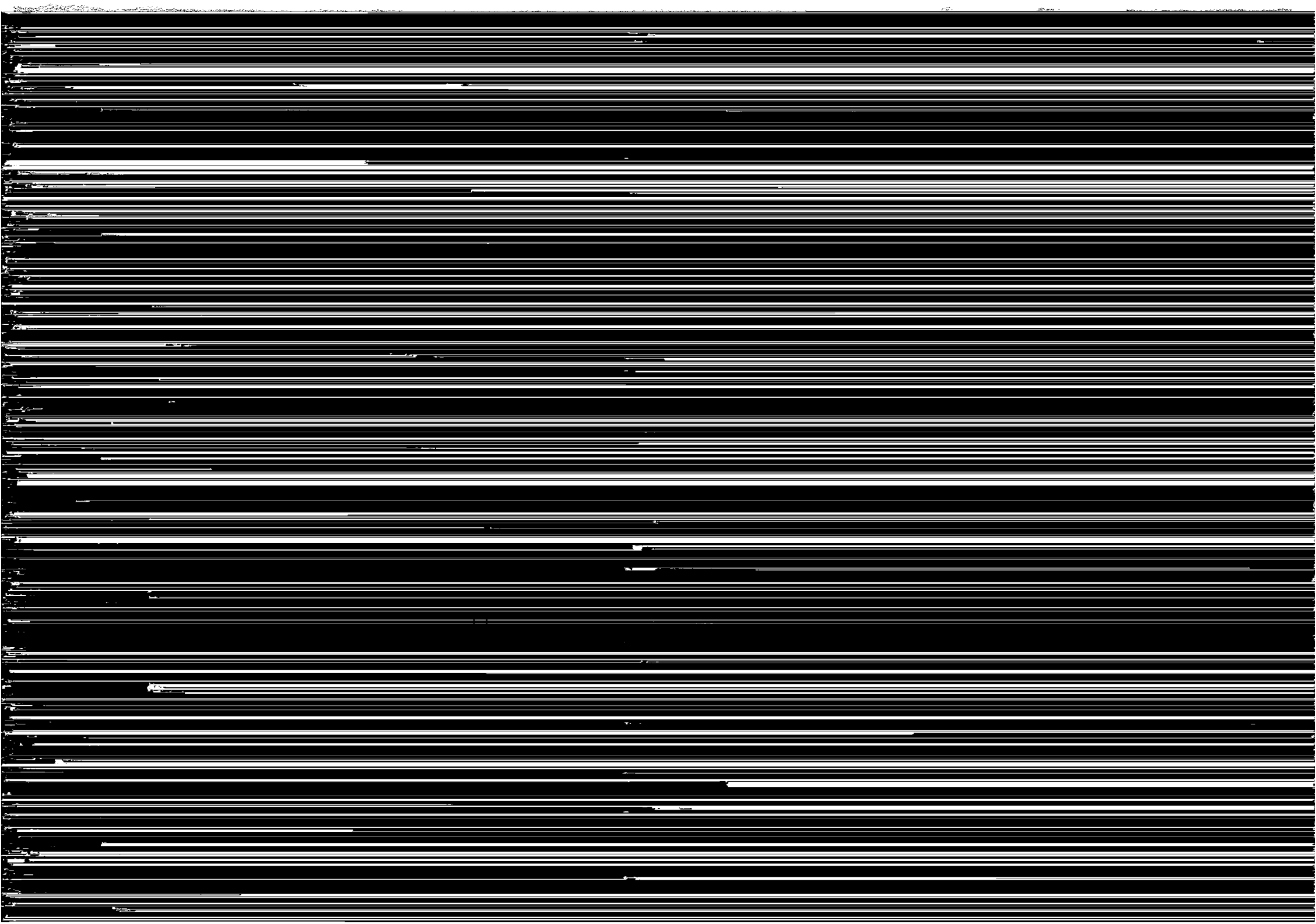
LF	TR	1	2	3	4	TOTAL
32		3597	6744	5895	3324	19560
34		22334	18415	12895	33823	87467
36		44589	27879	11176	73044	156688
38		53848	33288	8532	87019	182687
40		76060	35142	10020	72001	193223
42		82842	30583	10382	41158	164965
44		65692	23657	8918	25738	124005
46		124876	88239	28101	38115	279331
48		114594	106504	31876	38781	291755
50		41523	59029	16253	26087	142882
52		40707	50016	17701	28336	136760
54		38811	30127	17467	28725	115130
56		47911	21748	17829	31809	119297
58		52456	19086	15316	31755	118613
60		41588	12253	7961	22731	84533
62		29138	8956	3128	15131	56353
64		22549	8257	1386	11544	43736
66		20771	8424	1242	9474	39911
68		13831	6416	796	5160	26203
70		7875	4219	476	1838	14408
72		5768	2993	399	1114	10274
74		6021	3140	425	1014	10600
76		5450	2876	407	876	9609
78		5565	3274	542	914	10295
80		5659	3790	688	891	11028
82		4940	3792	861	751	10344
84		5109	4172	1159	783	11223
86		4267	3762	1198	658	9885
88		4178	3305	1249	696	9428
90		3213	2057	1052	592	6914

Tableau 13 : Nombre de poissons mesurés par espèce
et engin dans les ports de Dakar et d'Abidjan en 1993

	CANNEURS	SENNEURS	TOTAL
Albacore	1925	52097	54022
Listao	2031	70089	72120
Patudo	1150	14130	15280
Germon	0	1269	1269
Autres	31	12729	12760
Total	5137	150314	155451

Fig. 1 : Prises (t) par espèce des canneurs FIS de 1969 à 1993





**INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION
OF ATLANTIC TUNAS**

**COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION
DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE**

**COMISION INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACION
DEL ATUN ATLANTICO**

COLLECTIVE VOLUME OF SCIENTIFIC PAPERS

RECUEIL DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES

COLECCION DE DOCUMENTOS CIENTIFICOS

Vol. XLIV (2)

**Second ICCAT Workshop on the Technical Aspects of Methodologies which account for Individual Growth
Variability by Age (*Brest, France, June 27-29, 1994*)**

**Seconde Consultation ICCAT sur les Aspects techniques des Méthodologies pour intégrer la Variabilité
individuelle de la Croissance par Age (*Brest, France, 27-29 juin 1994*)**

**Segundas Jornadas de trabajo ICCAT sobre Aspectos técnicos de las Metodologías que explican la
Variabilidad del Crecimiento individual por Edad (*Brest, Francia, 27-29 junio 1994*)**

**Data Preparatory Meeting for the South Atlantic Abundance Indices
(*Tamandare, Brazil, August 3-9, 1994*)**

**Réunion préparatoire sur les données pour les indices d'abondance de l'Atlantique Sud
(*Tamandaré, Pernambuco, Brésil, 3-9 août 1994*)**

**Reunión preparatoria de datos para desarrollar índices de abundancia para el Atlántico Sur (*Tamandaré,
Pernambuco, Brasil, 3-9 agosto 1994*)**

**Tropical Tunas / Thonidés Tropicaux / Túnidos Tropicales
(*Thunnus albacares, Thunnus obesus, Katsuwonus pelamis*)**

Bluefin Tuna / Thon Rouge / Atún Rojo (*Thunnus thynnus*)

ICCAT

Estebanez Calderon, 3
28020 Madrid, España
1995